VESSEL®

超小型スリムボディ

回転ノズルで設置方向を選ばない。

STAT·CLEAN **N-1**

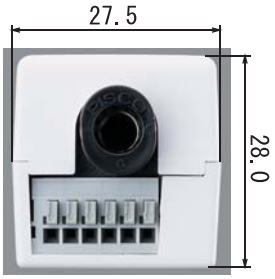
スーパースリムノズル

標準小売価格　45,000円（税込価格　47,250円）

優れた除電性能と新発想の回転ノズル、
狭い場所への取り付けでその威力を発揮します。

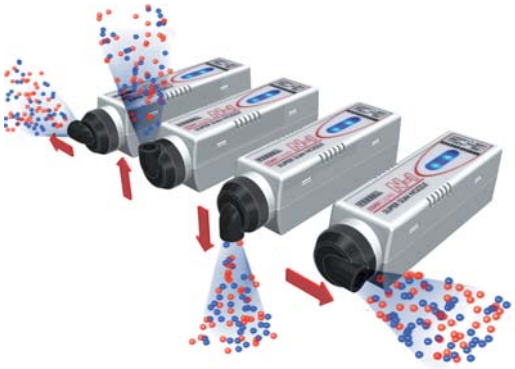
スーパースリム、
設置場所/方向を選ばないコンパクト設計

高圧トランスと制御回路を新開発し、今までにない使いやすさを実現しました。



ノズルを回せばブロー方向がかわる、
回転コーナーノズルを標準装備。

90°ごとに位置決めのクリック感があります。



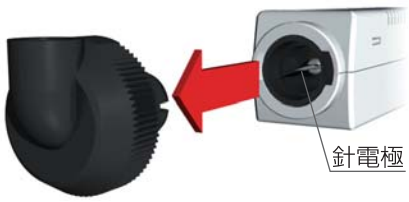
コーナーノズル
（エルボ）

コーナーノズルは、イオンの通過する管の抵抗を最小限にして、イオン低下を防いでいます。

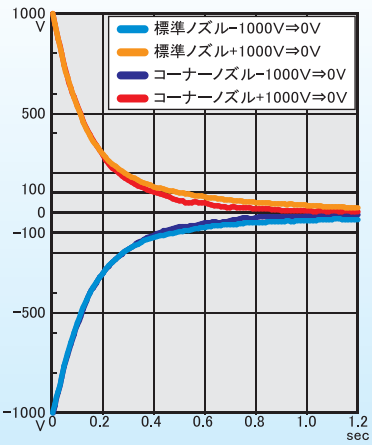
従来のエアーパイプでの配管は、長い管内部でのミキシングによりイオンが減少し、除電性能は低下していました。

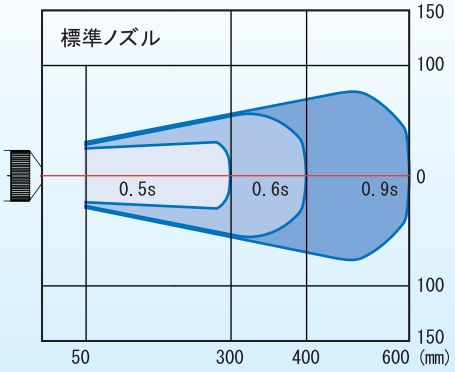
ノズルの交換も針電極の清掃もカンタン

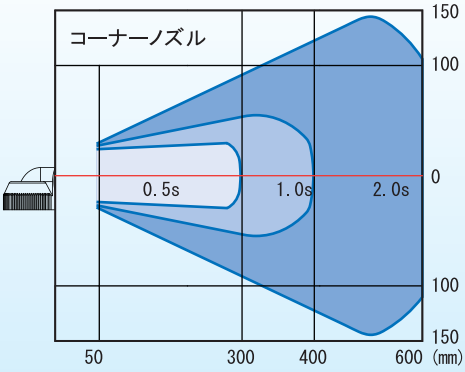
スクリュー式で簡単に取り外しできます。
ノズルを外すと針電極の清掃がおこなえます。



除電時間/除電エリア







※除電時間は、使用空気圧力0.3MPa時の±1000V→±100Vの減衰時間、正面から150mmに設置したCPM 20pF(150×150mm)で測定。
除電エリアは、使用空気圧力0.3MPa時の±1000V→±100Vの減衰時間、CPM 20pF(150×150mm)で測定。

STAT-CLEAN N-1

SUPER SLIM NOZZLE

アラーム出力、デイジーチェーンが可能

高電圧異常の信号取り出しや、DC24V電源の渡り配線ができる６極端子つき。

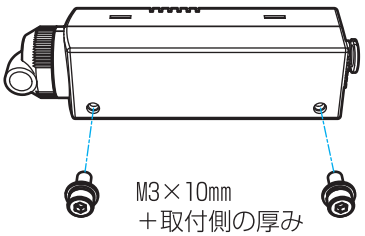
標準ノズル
（ストレート）

動作状況が一目で分かる運転ランプ

通常運転時には青色ランプが点灯します。

高電圧に異常が発生すると、赤色ランプが点灯。

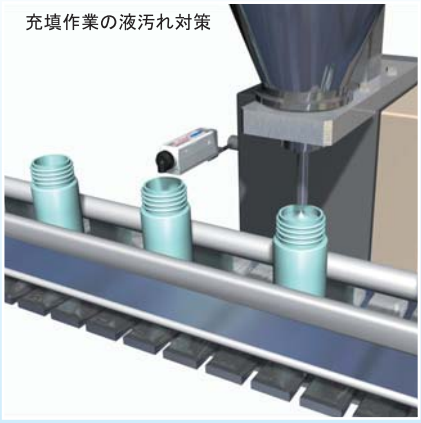
取り付けもシンプル、２本のネジで固定



M3×10mm
＋取付側の厚み

アプリケーション

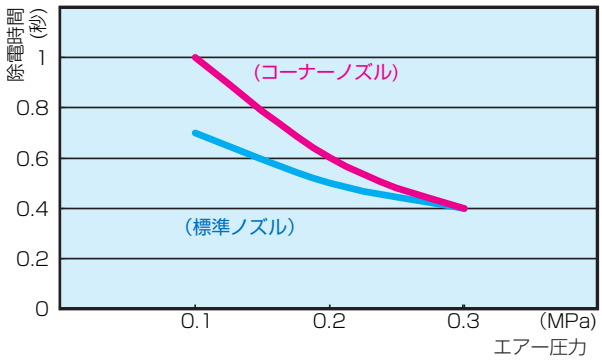
充填作業の液汚れ対策



チャック盤への取り付け

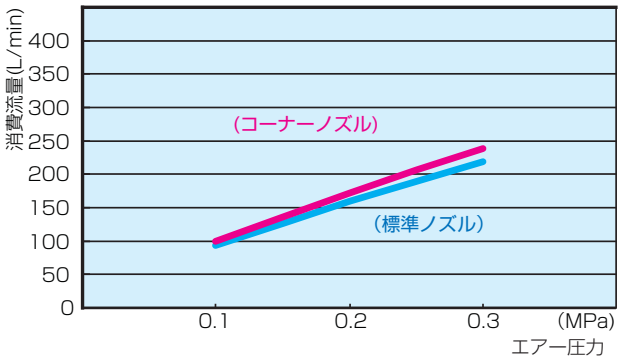
パーツフィーダーの走行不良対策

除電時間特性



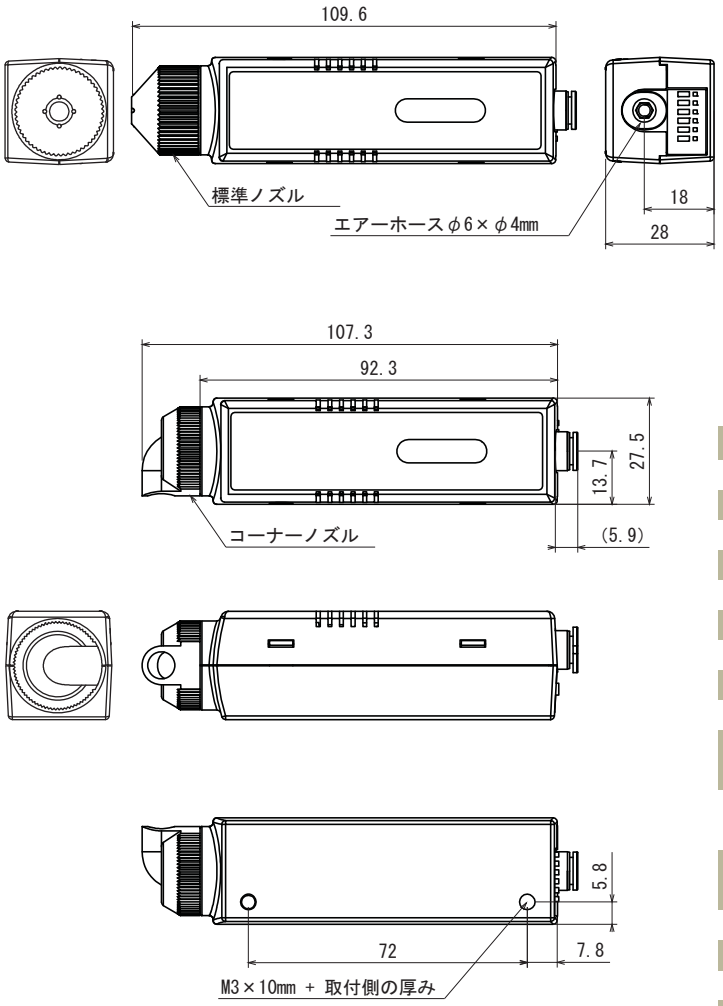
供給エアー圧力を変えて、-1000V→-100Vの減衰時間を測定。
正面から150mmに設置したCPM 20pF(150×150mm)。

空気消費流量特性

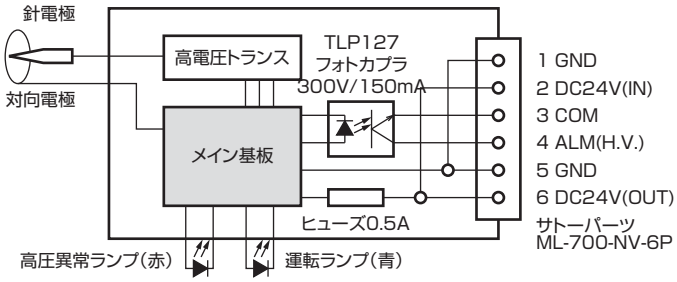


供給エアー圧力を変えて、消費流量を測定。

外観寸法



回路図



仕様

イオン発生方式	:圧電高周波交流コロナ放電式
印加電圧	:AC 5.0 kV p-p
入力電源	:DC 24 V ±5% リップル(P-P) 10%以下
消費電流	:100mA
使用流体	:クリーンドライエアーまたは窒素N2
使用エアー圧力	:0.1～0.3MPa
空気消費流量	:上表参照(測定値であって保証値ではありません)
イオンバランス	:±10V (標準ノズル装着、0.3MPa時、距離150mm)
除電時間	:上表参照(測定値であって保証値ではありません)
オゾン発生量	:0.05ppm以下(0.2MPa時、測定距離50mm)
安全機能	:高圧異常時停止時に赤色点灯表示(運転時は青色表示) :電流ヒューズ 0.5A/DC60Vを基板上に配置
重量	:62g(標準ノズル装着時) :61g(コーナーノズル装着時)
寸法	:長さ109.6×幅27.5×高さ28mm(標準ノズル装着時) :長さ107.3×幅27.5×高さ28mm(コーナーノズル装着時)
使用環境温度・湿度	:5～40℃ 35～65%RH(ただし結露氷結のないこと)
保管環境温度・湿度	:0～60℃ 35～85%RH(ただし結露氷結のないこと)
耐振動	:XYZ軸各方向 周波数10~55Hz 周期60分
材質	本体/ノズル:難燃ABS樹脂 放電針:ステンレス
同梱品	:取扱説明書、標準ノズル1個、コーナーノズル1個

騒音値	: 0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	MPa
(標準ノズル装着)	:83.1	90.4	94.0	96.2	97.6	98.8	dBA
(コーナーノズル装着)	:80.7	88.5	92.0	94.4	96.7	98.2	dBA

※騒音は吹き出し側正面より1mで測定(ただし測定器受音部を直接吹き出し風に当てない)

オプション部品

スピコン	G-7SC	標準小売価格 3,500円(税込価格 3,675円)
マイクロフィルタ	G-7F	標準小売価格 6,000円(税込価格 6,300円)
針電極交換用ドライバー	G-7DR	標準小売価格1,000円(税込価格 1,050円)
電源アダプタ(I/P:AC100V-240V O/P:DC24V 0.75A)	AD24-IT	標準小売価格 6,700円(税込価格 7,035円)

⚠ 警告

- ●商品を安全にお使いいただくために、取扱説明書を必ずお読みください。
- ●防爆構造を必要とするエリア内では絶対に使用しないでください。
- ●本品は高電圧を印加しますので、水、油、溶剤などがかからないようにしてください。
- ●結露にご注意ください。感電や故障の原因になります。
- ●放電針は高電圧が印加されていますので工具や針金などの金属、指や手、顔などを近づけないようにしてください。

●改良のため予告なく仕様・サイズ・価格などを変更することがあります。

使い易さが私達の使命です

株式会社 ベッセル

●ホームページアドレス http://www.vessel.co.jp/

本社	〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号	☎(06)6976-7771(代)	FAX(06)6971-1309
東京支店	〒143-0025 東京都大田区南馬込5丁目43番13号	☎(03)3776-1831(代)	FAX(03)3776-5607
大阪支店	〒537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号	☎(06)6976-7771(代)	FAX(06)6971-1309
名古屋営業所	〒457-0014 名古屋市南区呼続四丁目3番1号	☎(052)821-9575(代)	FAX(052)824-4167
福岡営業所	〒812-0016 福岡市博多区博多駅南6丁目1番22号	☎(092)411-5710	FAX(092)411-5770
札幌出張所	〒065-0011 札幌市東区北11条東14丁目1番1号	☎(011)711-5003	FAX(011)704-4725
仙台出張所	〒984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目2番10号	☎(022)236-1567	FAX(022)232-7959
広島出張所	〒733-0035 広島市西区南観音7丁目8-11ロイヤルリョーコービル	☎(082)291-0106	FAX(082)295-1727

13020000.00